

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0026\DC\ACU\22_7

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

07/07/2022

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORYFisica delle Costruzioni / *Construction Physics***IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

Porta mod. 201 47DB

*Door mod. 201 47DB***CLIENTE / CUSTOMER**

FIP SRL

VIA CONSOLARE ANTICA, 402
98071 CAPO D'ORLANDO (ME)**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

EN ISO 10140-1:2021

EN ISO 10140-2:2021

EN ISO 717-1:2020

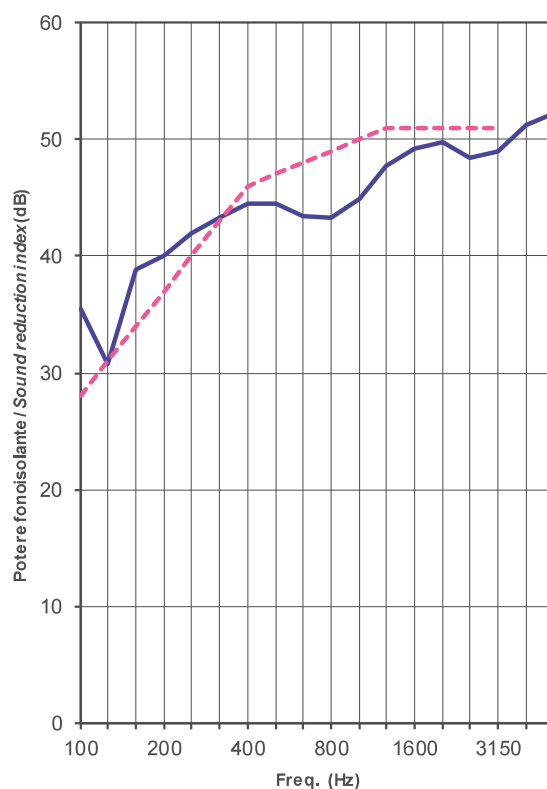
0026\DC\ACU\22_7

07/07/2022

Risultati sperimentali / Test results

Elemento in prova <i>Tested element</i>	Porta mod. 201 47DB <i>Door mod. 201 47DB</i>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Vedere § "Descrizione del campione in prova" del presente Rapporto di Prova <i>See § "Tested sample description" of this Test Report</i>
Area del campione [m²] <i>Sample surface area [m²]</i>	1,94
Volume della camera ricevente [m³] <i>Receiving room surface [m³]</i>	70,5
Volume della camera emittente [m³] <i>Sourcing room volume [m³]</i>	86

Freq [Hz]	R [dB]	U [dB]
100	35,4	2,0
125	30,7	2,0
160	38,9	2,0
200	40,1	1,6
250	42,0	1,4
315	43,3	1,3
400	44,5	1,4
500	44,5	1,1
630	43,4	1,2
800	43,3	1,1
1000	44,9	1,2
1250	47,7	1,1
1600	49,2	1,1
2000	49,7	1,0
2500	48,4	1,1
3150	49,0	1,0
4000	51,3	1,0
5000	52,2	1,1



$R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1;-3) \text{ dB}$
K = 2,00 – 95%

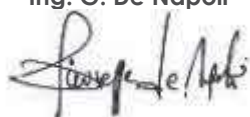
DATA
Date

Operating Sector Construction Physics
Operating Sector Construction Physics

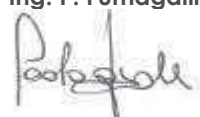
BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

07/07/2022

Ing. G. De Napoli



Ing. P. Fumagalli



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.